

Découverte d'une population de grenouille agile (*Rana dalmatina*, Bonaparte 1840) dans la vallée du Rhône

Paul Marchesi¹

Bull. Murithienne 126/2008: 63-66 (2009)

Une petite population de grenouille agile (*Rana dalmatina*) a été découverte fortuitement dans le Chablais valaisan. Après une unique mention de l'espèce dans la région de Bex par G. Féjerváry en 1908, il s'agit de la première observation de cette grenouille dans la vallée du Rhône en amont du Léman. L'impression est qu'il ne s'agit pas d'une introduction car, outre la mention citée plus haut, ce batracien est très discret et, d'autre part, le site occupé a échappé aux prospections jusqu'en 1996, année où le triton palmé (*Triturus helveticus*) y fut également découvert pour la première fois en Valais.

Entdeckung einer kleinen Population des Springfrosches, (*Rana dalmatina*, Bonaparte 1840) im Rhonetal. – Eine kleine Population des Springfrosches wurde zufällig im Walliser Chablais entdeckt. Ausser der Erwähnung der Art in der Gegend von Bex durch G. Féjerváry (1908) ist es die erste Beobachtung dieses Frosches im Rhonetal, flussaufwärts des Genfersees. Es wird sich kaum um eine Einschleppung handeln, denn die Art ist sehr diskret und ausserdem ist die Fundstelle bis 1996 allen Prospektierungen entgangen. 1996 ebenfalls das Jahr wo auch der Fadenmolch (*Triturus helveticus*) erstmals im Wallis beobachtet wurde.

A small population of agile frog (*Rana dalmatina*, Bonaparte 1840) was discovered accidentally in the Chablais (Valais). – After a single mention of the species in the region of Bex by G. Féjerváry in 1908, this is the first observation of this frog in the Rhone valley upstream of Lake Geneva. The impression is that this is not an introduction because, in addition to the observation quoted above, this amphibian is very discreet and, secondly, the site occupied escaped exploration until 1996, when palmate newt (*Triturus helveticus*) was also discovered there for the first time in Valais.

Mots clés

Rana dalmatina,
batraciens, Valais

Schlüsselwörter

Rana dalmatina,
Frösche, Wallis, Amphibien

Keywords

Rana dalmatina,
Frog, Valais,
amphibian

¹ Représentant KARCH Valais,
Bureau Drosera SA,
1890 Saint-Maurice

Lors d'une soirée de contrôle de cinq sites de reproduction de batraciens effectuée le 13 mars 2008 dans la région du Chablais, j'effectuais des comptages d'adultes et de pontes lorsque mon attention fut attirée par un son inhabituel, différent du doux ronronnement émis par la vingtaine de mâles de grenouilles rousses (*Rana temporaria*) présentes. Il s'agissait d'un faible coassement diffus qui m'a fait immédiatement penser à celui de la grenouille agile (*Rana dalmatina*), bien que je sois peu habitué à cette espèce considérée comme absente de la vallée du Rhône (Vaud, Valais) en amont du Léman (BERTHOUD & PERRET-GENTIL 1976; REY & al. 1986).

Une recherche plus attentive à la torche m'a permis de détecter cinq petits mâles (fig.1) posés au fond de la mare, à environ 50 cm de profondeur et, en regardant plus soigneusement, de dénombrier une vingtaine de pontes d'aspect un peu différent de celui des grenouilles rousses: œufs plus transparents, pontes embrochées dans l'eau sur un roseau ou une baguette de bois (fig. 2). La capture d'un mâle m'a permis de confirmer l'espèce d'après ses principaux critères d'identification (NÖLLERT & NÖLLERT 2003): longue jambe dépassant le museau, museau allongé et pointu, tympan de la taille de l'œil et très proche de celui-ci, etc.

Un contrôle effectué le lendemain avec Jean-Marc Fivat, un collègue vaudois du KARCH plus accoutumé à cette espèce, a permis de confirmer la détermination de cette grenouille brune que nous avions vainement recherchée dans le Chablais vaudois en même temps que d'autres amphibiens (MARCHESI & FIVAT 2002).

Ces grenouilles agiles et leurs pontes ont été trouvées dans une petite mare d'une vingtaine de m² que nous avons légèrement recreusée et agrandie par endroit lors d'une revitalisation de ce site situé sur le stand de tir de Collombey-Muraz (CHEVRIER & FOURNIER 2002: consultable au Service des Forêts et du Paysage du canton du Valais). En plus de l'agrandissement de deux petits plans d'eau existants, deux autres mares avaient été creusées afin de renforcer les populations des cinq espèces de batraciens se reproduisant en ces lieux, ainsi que dans le site d'importance nationale non encore homologué de Fontaine de la Combe (VS n° 477) situé à proximité (MARCHESI & ROLLÉ 2000). Un objectif prioritaire était aussi de favoriser le triton palmé (*Triturus helveticus*) pour lequel il s'agit d'un des seuls sites de reproduction connu en Valais (MARCHESI 1997). Ces mares se situent toutes en lisière, dans une forêt de feuillus variés du pied de coteau (alt. 386 m) où dominent l'aulne blanc et le hêtre. La mare avec pontes de grenouille agile est en partie envahie de roseaux et de laiches. Les trois autres mares n'étaient pas occupées par cette espèce.

La grenouille agile est considérée comme menacée en Suisse (statut EN, en danger, dans la Liste Rouge des amphibiens de Suisse, SCHMIDT & ZUMBACH 2005) où 155 sites de reproduction anciens ou actuels ont été répertoriés. Il s'agit d'une espèce dont la répartition est restreinte (**voir carte**), localisée dans seulement deux des six régions biogéographiques suisses: le Plateau et le Tessin. L'espèce

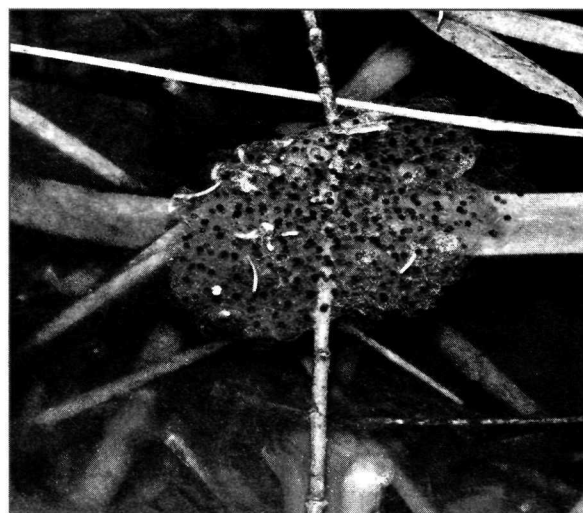


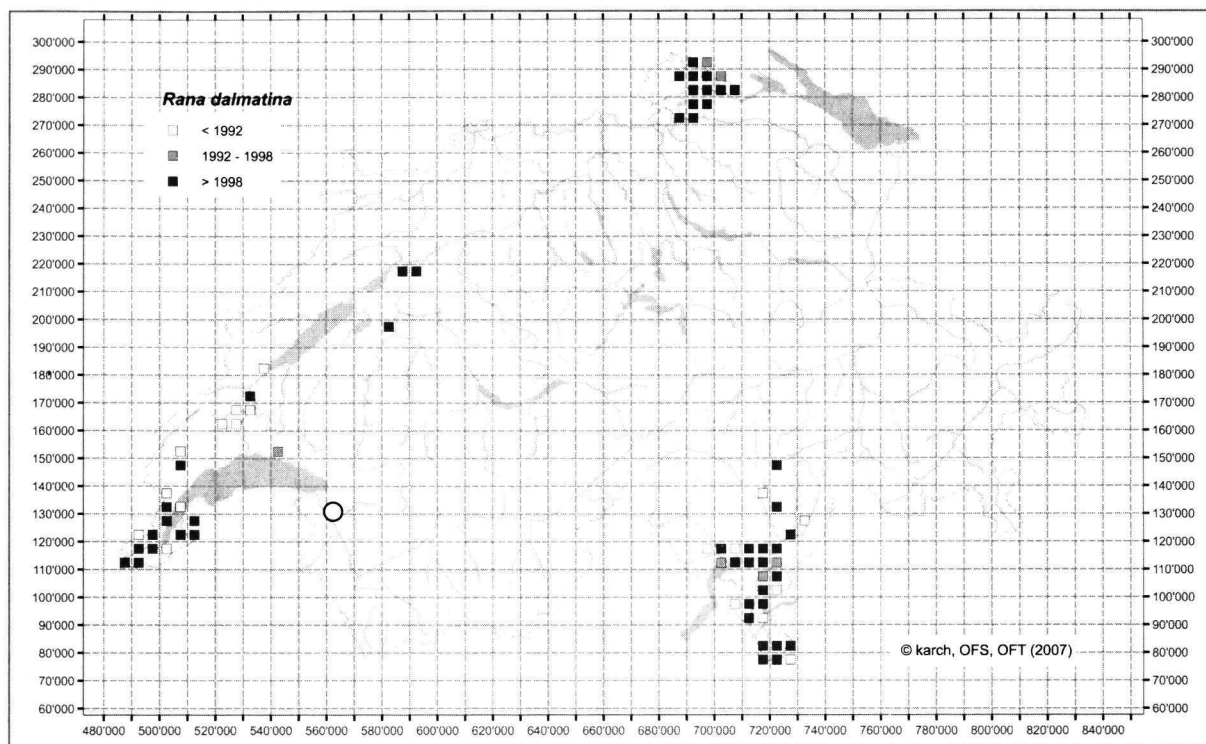
FIGURE 1 – Grenouille agile mâle (stand de tir, Collombey-Muraz, 16.03.2008).

FIGURE 2 – Ponte de grenouille agile embrochée sur une baguette (stand de tir, Collombey-Muraz, 16.03.2008). – PHOTOS PAUL MARCHESI

est jugée comme stable au Tessin ou en légère augmentation en Suisse allemande, alors qu'elle régresse en Suisse romande.

Relativement bien répandue à Genève, elle se raréfie dans le canton de Vaud où seules sept populations subsistent depuis les années 1990 (CSCF, comm. pers.). Ces plans d'eau se situent pour la plupart dans des forêts de feuillus du Plateau, non loin du Jura, à des altitudes s'échelonnant entre 440 m et 590 m. Dans leur inventaire des batraciens de ce canton, BERTHOUD & PERRET-GENTIL (1976) signalaient neuf stations de grenouille agile sur le Plateau vaudois, le point de reproduction le plus élevé se situant à Vallorbe (820 m).

Actuellement, la donnée de grenouille agile la plus proche du site découvert provient d'une observation de



CARTE 1 – Carte de répartition de la grenouille agile en Suisse. – Scsf, 2008. Rond : localisation de la population de Collombey-Muraz.

Serge Monbaron faite à Pully en 1993 (CSCF, comm. pers). En dehors de cela, aucune observation ne figure dans la base de données du KARCH / CSCF plus en amont dans la vallée du Rhône. Pourtant, le baron G. FÉJERVÁRY (1909), un herpétologue hongrois renommé, qui a recherché activement les amphibiens dans cette vallée, mentionne avoir trouvé des têtards et quelques adultes dans la région de Bex en 1908. Cette mention doit être prise en considération car l'une des deux dernières populations de triton crêté que nous avons retrouvé en 1999 dans le Chablais au bord du Rhône à Bex (MARCHESI 1999) avait également été remarquée au début du XX^e siècle par cet auteur. Ce triton était considéré comme disparu de la vallée du Rhône après sa dernière mention dans le site du Rosel à Dorénaz (Valais) dans les années 1980.

La question d'une introduction non déclarée de ces grenouilles agiles paraît peu justifiée. Outre la mention ancienne de Féjerváry dans le Chablais, il y a lieu de relever que cette grenouille brune reste souvent méconnue des naturalistes et qu'aucun cas de lâcher n'est connu en Suisse pour ce batracien moins attractif que la rainette ou le triton crêté (ZUMBACH 2008). D'autre part, comme le relèvent BERTHOUD & PERRET-GENTIL (1976), la grenouille agile passe souvent inaperçue par confusion avec la grenouille rousse d'aspect très similaire. Sa venue précoce et courte sur les lieux de pontes, ainsi que la discrétion de son chant ne facilitent pas non plus sa détection.

Dernièrement, Kurt Grossenbacher, un spécialiste suisse des batraciens a aussi découvert une population florissante de grenouille agile dans un site de la région de Lyss (canton de Berne) qu'il avait pourtant visité plusieurs fois auparavant (GROSSENbacher & ZUMBACH 2006).

Une attention particulière doit être engagée pour détecter cette espèce, qui pourrait occuper d'autres sites chablaisiens. Quoiqu'il en soit, cette découverte porte à onze le nombre d'espèces de batraciens du Valais, qui en a perdu deux autres au cours du XX^e siècle (PILLET 1995; MARCHESI & al. 2003) : la rainette (*Hyla arborea*), et le triton crêté (*Triturus cristatus*).

REMERCIEMENTS

Je remercie chaleureusement Kurt Grossenbacher, Jean-Claude Monney et Jacqueline Détraz-Méroz pour leur relecture du document. Ma gratitude va également à Bénédict Schmidt pour la carte de répartition et à Jean-Marc Fivat mon compagnon de soirée occasionnel.

BIBLIOGRAPHIE

- BERTHOUD, G. & C. PERRET-GENTIL 1976. Les lieux humides et les batraciens du Canton de Vaud. *Mém. Soc. Vaud. sci. nat.* 96 (1): 1-40.
- FÉJERVÁRY, G.V. 1909. *Beiträge zur Herpetologie des Rhonetals von Martigny bis Bouveret*. Georg & Cie, Genève: 47 pp.
- CHEVRIER, P. & J. FOURNIER 2000. *Construction d'un stand de tir au pistolet*. Rapport technique du bureau Patrick Chevrier. Société de tir de Collombey, Sion: 6 pp. + annexes.
- GROSSENbacher, K. & S. ZUMBACH 2006. 7.2.1. Verbreitung des Springfrosches. in: *Naturschutzinspektorat des Kantons Bern, Bericht 2005. Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern, NF 63*: 57-60.

- MARCHESI, P. 1997. Le triton palmé (*Triturus helveticus*, Razoumowski, 1789), nouvelle espèce pour le Valais. *Bull. Murithienne* 114/1996: 197-199.
- 1999. Les batraciens de la haute vallée du Rhône (Valais, Chablais vaudois). *Info-Nature* n° 65, Valais: 16 pp.
- MARCHESI, P. & C. ROLLÉ 2000. *Fontaine de la Combe (VS 477). Concept de protection et de gestion. Site de reproduction de batraciens d'importance nationale*. Rapport du Bureau Drosera SA, Service des forêts et du paysage, Sion: 16 pp. + annexes.
- MARCHESI, P. & J.-M. FIVAT 2002. *Concept de sauvegarde et de revitalisation de sites pour le triton crêté dans le Chablais vaudois*. Rapport du Bureau Drosera SA, KARCH, Berne: 8 pp. + annexes.
- MARCHESI, P., J. FOURNIER & F. ROUX 2003. *Connaître et protéger les batraciens du Valais*. Département des transports, de l'équipement et de l'environnement du canton du Valais. Service des forêts et du paysage, Sion: 16 pp.
- NÖLLERT, A. & C. NÖLLERT 2003. *Guide des amphibiens d'Europe*. Les guides du naturaliste. Delachaux et Niestlé, Lonay – Paris: 383 pp.
- PILLET, J.-M. 1995. Le Valais perd ses batraciens. *Rev. Treize Etoiles*: 30-33.
- REY, A., B. MICHELLOD & K. GROSSENBACHER 1986. Inventaire des batraciens du Valais. Situation en 1985. *Bull. Murithienne* 103/1985: 3-38.
- SCHMIDT, B. & S. ZUMBACH 2005. *Liste Rouge des amphibiens menacés en Suisse*. L'environnement pratique. OFEV et KARCH, Berne: 46 pp.
- ZUMBACH, S. 2008. *Überblick über ausgesetzte Amphibien – Populationen. Rencontre du KARCH du 8 janvier 2008*, Neuchâtel: 4 pp.